

F a z y K s i ę ż y c a 2 0 2 3

Nów	I kwadra	Pełnia	Ostatnia kwadra
		Sty. 7 ^d 00 ^h 08 ^m	Sty. 15 ^d 03 ^h 10 ^m
Sty. 21 ^d 21 ^h 53 ^m	Sty. 28 ^d 16 ^h 19 ^m	Lut. 5 19 29	Lut. 13 17 01
Lut. 20 08 06	Lut. 27 09 06	Mar. 7 13 40	Mar. 15 03 08
Mar. 21 18 23	Mar. 29 04 32	Kwi. 6 06 35	Kwi. 13 11 11
Kwi. 20 06 13	Kwi. 27 23 20	Maj 5 19 34	Maj 12 16 28
Maj 19 17 53	Maj. 27 17 22	Cze. 4 05 42	Cze. 10 21 31
Cze. 18 06 37	Cze. 26 09 50	Lip. 3 13 39	Lip. 10 03 48
Lip. 17 20 32	Lip. 26 00 07	Sie. 1 20 32	Sie. 8 12 28
Sie. 16 11 38	Sie. 24 11 57	Sie. 31 03 36	Wrz. 7 00 21
Wrz. 15 03 40	Wrz. 22 21 32	Wrz. 29 11 58	Paz. 6 15 48
Paz. 14 19 55	Paz. 22 05 29	Paz. 28 22 24	Lis. 5 09 37
Lis. 13 10 27	Lis. 20 11 50	Lis. 27 10 16	Gru. 5 06 49
Gru. 13 00 32	Gru. 19 19 39	Gru. 27 01 33	

Momenty podane odpowiednio w czasie zimowym (środkowo - europejskim) i letnim (wschodnio - europejskim).

Zmiana czasu na letni: noc 25/26 marca 2023

Zmiana czasu na zimowy: noc 28/29 października 2023

Wielkanoc w 2023 roku wypada 9.IV.
w 2024 roku wypada 31.III. w 2025 roku wypada 20.IV.
w 2026 roku wypada 5.IV. w 2027 roku wypada 20.III.
w 2028 roku wypada 16.IV. w 2029 roku wypada 1.IV.

Wiosna	Marzec	20 ^d 22 ^h 24 ^m	(czas zimowy)
Lato	Czerwiec	21 16 58	(czas letni)
Jesień	Wrzesień	23 08 50	(czas letni)
Zima	Grudzień	22 04 27	(czas zimowy)

Ziemia w peryhelium: Styczeń 4 o godz. 17

Ziemia w aphelium: Lipiec 6 o godz. 22

Dane obliczone na podstawie: The Nautical Almanac * 2023 <Adam Michalec>